

## Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace

Název akce: *VN Kolenačka*

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

*Projektová dokumentace pro vydání společného povolení a pro provádění stavby*

Místo: *Žehrov* ..... Obec s rozšířenou působností: *Mnichovo Hradiště*

Kraj: *Středočeský* ..... Katastrální území: *Žehrov*

Název toku: *Jalovice (Arnoštický potok)*

ČHP: *1-14-03-0510*

IDVT: *10185617*

Druh prací: *stavba vodní nádrže*

Charakter akce: *investice*

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD, a jeho délka:

S-JTSK / Krovak East North: X=-688568 Y=-1001157

### Popis stávajícího stavu:

Zaniklý průtočný rybník Kolenačka v povodí Arnoštického potoka. Místo se nachází v úseku pod pramenitou částí v km 3,623, tvořenou zděným objektem studánky. Potok je tvořen drobným korytem v mělké lesní údolnici a na konci úseku protéká porušenou hrází a oplocením obory. Lokalita se nachází v okrajové severní části obry v těsné blízkosti oborního oplocení. V místě lze identifikovat původní hráz s oplocením umístěným v koruně hráže a torzo požeráku se zachovalým vypustním potrubím. Tok si v prostoru zátopy vytvořil koryto a k žádnému zadržení vody zde již nedochází. Zájmová vodoteč nemá výraznou vodnost, ale jedná se o stálý tok. Tok vytváří drobnou údolní nivu s doprovodem porostu olšiny a smíšeného porostu. Mělká niva s malým podélným sklonem je vhodná pro vytvoření malé vodní nádrže.

### Popis návrhu a požadavků investora:

Nová nádrž bude vytvořena přehrazením údolní nivy. Předpokládaná plocha zátopy je 3000 m<sup>2</sup>. Vodní plocha by vyplňovala prostor mezi původní nádrží a uceleným porostem olšiny směrem k prameništi, která zůstane dle požadavku AOPK bez zásahu (příloha č. 4). V místě se nachází rozptýlený smíšený porost, který bude pokácen a bude provedena prohrábka nivy za účelem zvětšení retenčního prostoru a získání materiálu pro konstrukční vrstvy hráže. Ovládání nádrže bude zajištěno prefabrikovaným dvoudlužovým požerákem se spodní výpustí. Navazovat bude odtokové koryto s kamenným záhozem zaústěné do navazující nově budované tůně. Bezpečnostní přeliv dimenzovaný na Q<sub>20</sub> bude řešen opevněným průlehem v koruně hráže. Předpokládá se využití přírodě blízkých materiálů, tj. kámen a dřevo (dřevěný požerák, kamenný zához).

Tůň bude realizována v prostoru původní zátopy rybníka Kolenačka. Bude provedena prohrábka s ponecháním ostrůvků s olšovým porostem a materiál bude využit ke zmocnění původního tělesa hráže, tak aby byla vytvořena pochozí plocha podél oborního oplocení. Odtok z tůně bude zajištěn povrchově přes kamenný zához. Přístup k realizaci tůně a nádrže bude vybudován přes lesní pozemek po dohodě s lesní správou, resp. [REDAKCE]. Pro realizaci VN a tůně se počítá s vyrovnanou bilancí zeminy, a proto není počítáno s dopravou velkých objemů zeminy. Do prostoru navrhované nádrže a tůně bude třeba dopravit především lomový kámen, betonové prvky je třeba na základě požadavku AOPK minimalizovat (příloha č. 4). V prostoru uvažované zátopy VN a tůně byly v rámci přípravy provedeny dvě sondy zemním vrtákem do hloubky 90 cm. V obou

případech byl nalezen jílopísčitý materiál využitelný v rámci výstavby. Tuto předběžnou informaci je však nutné prověřit řádným provedením IGP.

Součástí návrhu je také úprava pramenné části toku, která byla v historii necitlivě upravena. Především se jedná o objekt již nevyužívané čerpací šachty umístěné v korytě toku cca. 20 m pod stávající studánkou. Šachta byla v minulosti vystrojena trkačem a zásobovala vodou, vyvýšený lovecký zámeček „Bellevue“. Jedná se o čtvercovou, z plných cihel zděnou šachtu se záklopem betonovou monolitickou deskou. Je navržena kompletní demolice uvedené šachty a sanace dna toku.

Návrh opatření bude koncipován tak, aby byl zajištěn ekonomicky nejefektivnější způsob s ohledem na rozsah vodního díla a požadavky investora v zadávacím listu.

#### **Podklady poskytnuté objednatelem:**

Není k dispozici

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 3 450 tis. Kč bez DPH

#### Postup (fáze) zpracování PD a souvisejícího dílčího plnění:

- zajištění podkladů pro návrh technického řešení (zaměření, IGP, data ČHMÚ, hydrotechnické výpočty), návrh místa uložení sedimentů, návrh technického řešení odsouhlasený dokumentační komisí,

**Termín dílčího plnění: do 4 měsíců od podpisu SOD**

- zpracování a odevzdání dokumentace pro společné povolení a pro provádění stavby, (včetně projednání v závěrečné dokumentační komisi a závěrečné kontroly),

**Termín dílčího plnění: do 10 měsíců od podpisu SOD**

- zajištění společného povolení s n.p.m.

**Termín dokončení dílčího plnění do 13 měsíců od podpisu SOD**

Vstupní výrobní výbor se uskuteční nejpozději do 14 dnů od podpisu Smlouvy o dílo v místě plánované stavby za účasti zástupce zhotovitele a oprávněné osoby objednatele.

Případné návrhy změn (vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení) objednatelem schváleného konceptu budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání do dokumentační komise objednatele.

Projekt dokumentace pro společné povolení a provádění stavby bude vyhotoven v 6 samostatných paré a ve dvou vyhotovení v elektronické (digitální) podobě.

#### **PD bude dále rozšířena o požadavky investora:**

#### **Požadované podklady:**

- geodetické práce – požadujeme výškopis (BPV) a polohopis (v souřadnicovém systému JTSK), vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli jako samostatná složka v tištěné a elektronické podobě na CD (formáty \*.pdf, \*.dxf, \*.dgn, \*.dwg a soupis geodetických bodů v \*.txt), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolních a dokumentačních činnostech,

**Veškeré geodetické body budou vedle samostatného vyhotovení geodetického zaměření předány také jako TXT soubor v následujícím rozsahu a pořadí:**

č.b.        Y        X        Z        kód

**Pozor na správně zadané Y, X (pořadí, nezáporné)! Kódovací tabulka musí být přiložena!**

- aktuální údaje ČHMÚ k závěrnému profilu řešeného úseku

- inženýrskogeologický průzkum (IGP), včetně potřebných zkoušek zpracovaný autorizovaným inženýrem v oboru geotechnika nebo inženýrským geologem, a to v minimálním rozsahu:
  - stanovení fyzikálně mechanických a hydraulických parametrů zemin a hornin podle geotechnické kategorie (předpokládá se 2. GK) v místech předpokládaných stavebních objektů
  - ověření, posouzení a zhodnocení použitelnosti zemin v zátopě pro výstavbu hrází včetně kvalitativního a kvantitativního množství (zatřídění a stanovení vhodnosti zemin pro stavby hrází),
  - v místě zakládání hráze (rozšíření), předpokládaných stavebních objektů (funkční objekty) budou provedeny sondy hloubky min. 1,0 m pod předpokládané založení objektů z důvodu stanovení charakteristik zemin a skalních hornin tak, aby nedošlo ke zhoršení stávajícího stavu nebo poškození stávajících konstrukcí a konstrukčních vrstev (tj. zhotovitel připouští jednoznačně odůvodněnou změnu hloubky sond v případě naražení nevětralého skalního podloží), včetně určení způsobu a možností zakládání a realizace stavebních prací (např. svahování výkopů),
  - v místech zátopy a zemníku budou provedeny sondy hloubky min. 2,0 m s tím, že sonda postihne předpokládaný rozsah těžitelnosti zátopy a předpokládaný objem vyzískané zeminy v zemníku z důvodu stanovení charakteristik zemin a skalních hornin tak, aby nedošlo ke zhoršení stávajícího stavu nebo poškození stávajících konstrukcí a konstrukčních vrstev (tj. zhotovitel připouští jednoznačně odůvodněnou změnu hloubky sond v případě zastížení těsnící vrstvy), včetně určení způsobu realizace stavebních prací (např. únosnost dna zátopy),
  - objednatel předpokládá provedení min. 6 ks sond:
    - v prostoru zátopy za účelem stanovení použitelnosti zemin pro výstavbu hrází a možnosti zakládání (3x),
    - v prostoru stávající hráze za účelem stanovení mechanických a statických vlastností materiálu, sondy budou provedeny do hloubky min. 1,0 m pod základovou spáru (3x),
    - průzkum bude obsahovat úplný popis sond včetně grafického zobrazení (profil sondy/vrtu) a fotodokumentace (místo sondy/jádrový vrt),
    - sondy budou geodeticky zaměřeny a jejich poloha bude vyznačena do situace,
  - součástí zprávy bude rešerše všech dostupných inženýrskogeologických a hydrogeologických podkladů včetně podkladů z portálu Geology.cz,
  - ze sond bude odebráno potřebné množství vzorků pro laboratorní stanovení charakteristiky zemin a skalních hornin (např. přirozená vlhkost, měrná hmotnost, obsah organických látek, úplná čára zrnitosti, konzistenční mez, závislost mezi vlhkostí a objemovou hmotností – zhutnitelnost, klasifikační rozbor apod.),
  - sondy budou po dokončení prací vyplněny (zajištěny) vhodnou zeminou; u kopaných sond lze předpokládat využití původní vyzískané zeminy,
  - objednatel připouští realizaci kopaných sond za předpokladu dodržení požadované kvality a rozsahu IGP při nepoškození stávajících konstrukcí (těleso hráze, zátopa, násypy, svahy koryta VT apod.) a nezhoršení stávajícího stavu,
  - v případě využití zátopy jako zemníku bude posouzena únosnost zemin při výkopových pracích pro pohyb stavební mechanizace a případně navrhnutá potřebná opatření,
  - dále je v rámci IG průzkumu požadováno:
    - stanovení hladiny podzemní vody,
    - stanovení fyzikálně chemických ukazatelů jakosti vody (např. agresivita na stavební materiály apod.),

IGP bude odevzdán jako samostatná příloha PD s vypořádáním veškerých výše uvedených požadavků a se závěrečným vyhodnocením a doporučením (min. pro možnosti zakládání stavebních objektů, vhodnost zemin pro výstavbu hráze)

Projektant přizpůsobí (rozšíří) zadání IGP potřebám projektové dokumentace, které vycházejí z projekčního návrhu (min. rozsah průzkumu je stanoven zadávacím listem), pro potřeby realizace průzkumu je nutné počítat s podmáčeným, málo únosným a obtížně přístupným terénem.

- posudek o potřebě, popřípadě o návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu nad vodním dílem, posudek pro zařazení VD do I. až IV. kategorie z hlediska TBD,

- základní rozbor zemin – výkopků; Zajištění odběru a rozboru dle příslušných norem a platné legislativy. Součástí bude rovněž komentář k vyhodnocení testovaného vzorku a možnostech nakládání vyplývajících z výsledků rozborů, dále posouzení, zda se jedná o odpad či nikoli, případné zařazení odpadu dle katalogu odpadů a zajištění (vyhotovení) základního popisu odpadu v souladu se zákonem č. 185/2009 Sb. o odpadech. V případě, že budou překročeny limitní hodnoty testovaných vzorků v základním rozboru, bude dohodnut další postup s možností zadání dodatečných rozborů na náklady objednatele (množství odebraného vzorku musí umožnit případný dodatečný rozbor, včetně nezbytně nutné doby pro archivaci – např. rozbor pro požadovanou třídu vyluhovatelnosti odpadů).
- (*zemina na povrch terénu*) - zemin dle vyhlášky č. 273/2001 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, příloha č. 5, tabulka č. 5.2. a 5.3,
- (*při využití na PUPFL*) při dodržení limitů stanovených v příloze č. 5 k vyhlášce č. 273/2001 Sb. bude zhotovitelem zajištěno projednání s lesní správou a orgánem státní správy lesa k účelnému využití přebytečné zeminy (výkopků) na lesních pozemcích (např. zemník, terénní deprese apod. - lokalita bude navržena zhotovitelem ve spolupráci s lesní správou

#### Části PD – upřesnění požadavků (PD bude obsahově členěna dle příslušné vyhlášky):

- technická zpráva, doplněná o technické specifikace,
- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb, seznam staveb dotčených pozemků s uvedením jejich záborů (trvalých i dočasných) a seznam pozemků sousedních,
- fotodokumentace s popisem fotografií:  
- *fotodokumentace bude předána jako jednotlivé soubory JPEG, a to v plné kvalitě pořízení,*
- přehledná mapa povodí 1:50 000 s vyznačením povodí,
- přehledná mapa 1:10 000 s vyznačením úseků,
- hydrotechnické výpočty – průsaková křivka, návrh a stanovení funkčních objektů, konzumpční křivka přelivu, základní charakteristiky nádrže, kapacity objektů a koryta atd. - vždy bude uveden postup výpočtu se vstupními parametry, hydrotechnické výpočty budou doplněny o komentář zdůvodňující vstupní parametry, postup a vhodnost výpočtu, výsledky výpočtů a zdůvodnění daného návrhu, výstupem bude podélný profil se znázorněním průběhů hladin a příčné řezy zásadních profilů (dle charakteru na vtoku i na výtoku) se znázorněním hladin + tabelární výstup výpočtu,
- situace (v předpokládaném rozsahu – celkový situační výkres s uvedením základního výškopisu a polohopisu, koordinační, vytyčovací, podrobný situační výkres se zobrazením vrstevnic nebo výškových bodů a hodnot z geodetického zaměření, výkres vegetace) na podkladu katastrální mapy – min. v rozsahu vyhlášky 499/2006 Sb. v účinném znění a ČSN 01 3469:
  - a) s vyznačením nových staveb, dopravní a technické infrastruktury, zařízení stavenišť, přístupových komunikací, kácených a ochráněných dřevin, hranic pozemků, maximálních záborů, vlastníků dotčených pozemků (včetně přístupů) apod.
- podrobný podélný profil minimálně v podrobnostech hydrotechnických staveb s uvedením navazujících úseků koryta vodního toku nad i pod zájmovým úsekem v délce 25 m, výkres bude doplněn o vyznačení rozsahu prováděných prací a typu konstrukcí (požadujeme zvolit měřítko tak, aby byl podélný profil na 1 výkresu a veškeré kóty čitelné pouhým okem),
- příčné profily – **každý profil bude obsahovat tabulku, ve které budou uvedeny údaje vztahující se k navrhovaným opatřením např. ploch hy výkopů, plochy násypů, délky svahování, označení břehů atd.,**
- vzorové příčné profily s uvedením rozsahu platnosti vzorového příčného profilu pro každý konkrétní druh navrhovaného opatření či konstrukce s označením jednotlivých břehů (např. LB a PB):
  - a) pro profily hráze, zátopou, odpadním a přivodním korytem s uvedením rozsahu a všech parametrů navrhovaných konstrukcí apod.,
- výkresy všech objektů s uvedením tvaru půdorysu, odpovídajících řezů (podélný řez, příčné řezy), pohledů a podrobností zobrazení – z výkresů musí být jasně identifikovatelný tvar konstrukce, všech konstrukčních prvků a podrobností, včetně úplného popisu materiálů, hmotových tabulek a specifických požadavků,

- prováděcí výkresy podrobností – detailů konstrukcí – zejména uložení výztuže, ukotvení kamenných obkladů, dilatace, pracovní spáry, osazení zábradlí, řešení přechodů konstrukcí, římsy, spárování apod.,
- pokud zvolená technologie výstavby uvažuje s potřebou pomocných a dočasných konstrukcí, budou součástí PD prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí – zejména u atypických forem návrhu provádění či s ohledem na BOZP, např. převádění vody, lešení, pažení, přístupy, tvarově nestandardní bednění, ochrana dřevin apod.,
- podklady pro vytýčení stavby – vytýčovací schéma (v grafické a v elektronické podobě),
- zajištění pevných výškových bodů v systému B.p.v. a S-JTSK trvalým a nezaměnitelným způsobem (např. geodetický hřeb, měřický bod), včetně jejich fotodokumentace,
- zásady organizace výstavby jako samostatná příloha PD, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště, přístupů, skládek apod. (situace ZOV). Veškeré přístupy, zařízení staveniště, skládky a dočasné deponie budou navrženy na základě uzavřených smluv s majiteli pozemků nebo jejich vyjádřeních. Součástí zprávy ZOV budou rovněž požadavky na zabezpečení staveniště a stavby proti vstupu neoprávněných osob a dle potřeby popis vnitrostaveništní dopravy, nutných zpevněných sjezdů, provizorních komunikací a další náležitosti zabezpečující řádnou realizaci stavby. Dále bude uveden požadavek na případné používání speciální mechanizace s uvedením např. maximální váhy, šířky, brodivosti, použití drapáku apod., komunikacích apod.),
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- podrobná specifikace navrhovaných materiálů a konstrukcí včetně stanovení minimálních kvalitativních požadavků,
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačního titulu – objednatel předpokládá, že akce bude financována z § 35 lesního zákona
- výkaz výměr (u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis) s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace, ve které bude možné daný výpočet jednoznačně ověřit,
- soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (slepý rozpočet), včetně položek vedlejších a ostatních nákladů investora vyplývajících ze zpracování projektové dokumentace a požadavků objednatele, soupis prací bude vypracován v cenové soustavě ÚRS, elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky, elektronická podoba soupisu bude zpracována v otevřeném formátu XLSX,
- v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě ÚRS bude předložena a objednatelem odsouhlasena individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek (kalkulace a rozbor „TOV“ neceníkových položek budou samostatně předány objednateli, včetně poskytnutých vzorových položek),
- dílčí a souhrnné rozpočty (kontrolní rozpočet), budou obsaženy v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace, budou vypracovány v cenové soustavě ÚRS a v cenové úrovni platné k termínu odevzdání prací, bude-li zhotovitel v prodlení s řádným dokončením díla a jeho předáním objednateli, předá objednateli řádně dokončené dílo v podobě s položkovým rozpočtem vypracovaným v cenové soustavě ÚRS platné ke dni předání řádně dokončeného díla objednateli,
- plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vypracovaný koordinátorem BOZP. Plán BOZP musí splňovat jak všeobecné zásady, tak i specifické – vyplývající z projekčního návrhu a technologie výstavby návrh harmonogramu prací,
- manipulační řád vodní nádrže pro provoz na základě technického návrhu zrealizované projektové dokumentace, včetně zahrnutí potřebné manipulace pro řádnou realizaci stavby a následnou údržbu – vypouštění, nakládání, napouštění,

#### Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů za účasti dalších zúčastněných stran dotčených stavbou,
- aktuální údaje Českého hydrometeorologického ústavu,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí pro veškerou technickou infrastrukturu v daném místě obvyklou dle vyžádaného seznamu od příslušného stavebního úřadu, popř. z dostupného seznamu registru subjektů technické infrastruktury ([www.rsti.cz](http://www.rsti.cz)), včetně vyjádření příslušné obce, popř. vlastníků dotčených pozemků k existenci inženýrských sítí a technických zařízení,  
Zdrojový seznam subjektů technické infrastruktury bude součástí dokladové části.

- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob, nedílnou přílohou vyjádření a souhlasu bude samostatný situační výkres s vyznačením dočasných záborů dotčených osob, opatřený podpisem vlastníka nebo nájemce pozemku,
- stanovisko správce povodí,
- stanovisko obce (zastupitelstva obce),
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,
- vyjádření odborného lesního hospodáře (dále jen „OLH“) k PD a zamýšleným činnostem na pozemcích náležejících do PUPFL (např. účelné využití zeminy apod.),
- stanovisko orgánu státní správy lesů a souhlas se stavbou dle § 14 lesního zákona,
- vyjádření vlastníků lesů do 50 m,
- odnětí pozemků plnění funkcí lesa ( znalecké posudky a rozhodnutí) v případě nutnosti odnětí (stavba, přístupy, manipulační plochy apod.), **objednatel požaduje před podáním žádosti odsouhlasení rozsahu a druhu odnětí!**
- vyjádření uživatele rybářského revíru,
- stanovisko orgánu památkové péče,
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR (při provádění prací na území s archeologickými nálezy),
- v případě výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů zajištění výjimky ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění,
- souhlas k některým činnostem ve zvláště chráněných územích podle ustanovení § 44 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění,
- **Samostatné vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání – bodově, stručně**

#### Ostatní požadavky:

- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř. km stavby (dle CEVT),
- součástí PD (v části Zásady organizace výstavby) bude posouzení plnění povinností zadavatele stavby podle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, zda je stavbu možné realizovat 1 zhotovitelem (např. jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci, neobsahující žádná technologická zařízení apod.) a zda bude stavba svým rozsahem podléhat povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce (celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu) – tedy zda je nutné určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve fázi přípravy díla,
- způsob použití, využití a likvidace výkopků v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, případně způsob nakládání s odpady (vybouraný materiál, pařezy, přebytečná a jinak nevyužitelná zemina apod.) - bude vyřešeno v rámci projektové dokumentace, a to včetně zajištění splnění všech legislativních podmínek s tím spjatých (zákon o odpadech, vyhláška č. 273/2021 Sb., zákon o hnojivech, zákon o ochraně ZPF a vyhláška o používání sedimentů na zemědělské půdě a další obecně závazné právní předpisy, v účinných zněních) - ve spolupráci (součinnosti) s investorem bude preferováno - vybráno ekonomicky a ekologicky nejvhodnější řešení. Návrh využití či uložení odpadu zhotovitel projedná s vlastníky a nájemci dotčených pozemků (včetně přístupů apod.), zajistí jejich vyjádření (souhlasy) včetně podmínek uzavření smlouvy pro takové využití (uložení); výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření s návrhem smlouvy, předem objednatelům odsouhlaseným, podepsaným vlastníkem (případně i nájemcem),
- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek stavby ve vazbě na podstatné fáze provádění stavby – plán kontrolních prohlídek stavby,
- projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavku investora a podle charakteru finančních prostředků (provozní - investiční), všechny stavební objekty budou zatříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů;  
*Objednatel požaduje řešit kácení dřevin a mýcení křovin jako samostatný stavební objekt. Kácení a mýcení dřevin bude realizováno jako samostatná složka projektové dokumentace, která bude plně oddělitelná od zbylé části projektu, a to včetně textové, výkresové a rozpočtové části, tj.*

*Technická zpráva kácení, situace kácení a rozpočet (slepý a oceněný). Kácení bude řešeno samostatně a rozděleno na jednotlivé objekty dle druhu pozemku - PUPFL/ostatní plochy.*

- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části paré č. 1 projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samosprávy, bude předem projednán s objednatelem,
- pro účely konání výrobních výborů předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 3 dny před konáním výrobního výboru,
- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi objednatele a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část a výkresy v tištěné a elektronické podobě – formát \*.pdf, \*.doc a \*.xls) v termínu minimálně 14 dní předem,
- zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise, konané před odevzdáním díla, dvě kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní předem,
- zhotovitel předloží objednateli pro účely kontroly před odevzdáním díla, 1 kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 1 měsíc před termínem odevzdání díla
- PD bude předána i v elektronické podobě na CD v členění dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v účinném znění (celá PD ve formě needitovatelné – formát \*.pdf, editovatelné - formát \*.doc, \*.xls, \*.dwg, \*.dgn),
- originály všech dokladů budou samostatnou přílohou paré č. 1 projektové dokumentace (paré č. 1 bude navíc v rámci projektu obsahovat kopii dokladové části),
- listinné doklady správních orgánů budou investorovi předloženy v originálním vyhotovení včetně razítka a podpisu, v případě doručení listinných dokladů zhotoviteli PD datovou schránkou, budou tyto doklady opatřeny ověřovací doložkou,
- veškerá správní rozhodnutí budou investorovi předložena včetně razítka nabytí právní moci, resp. s doložkou o nabytí právní moci,
- zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby,
- součástí zadání je i provádění autorského dozoru, který bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.), v rámci výkonu autorského dozoru bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné, předpokládáný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech (dle zadávací dokumentace) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách.

#### Přílohy:

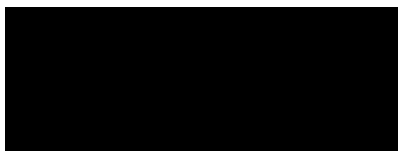
- 1) Situace širších vztahů

Objednatel:

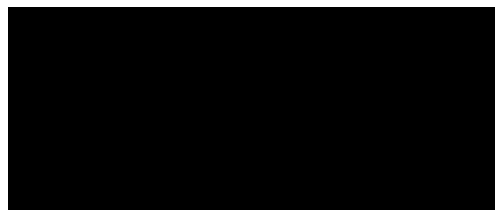
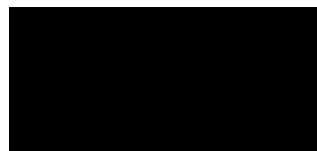
Dne: 13. 2. 2023

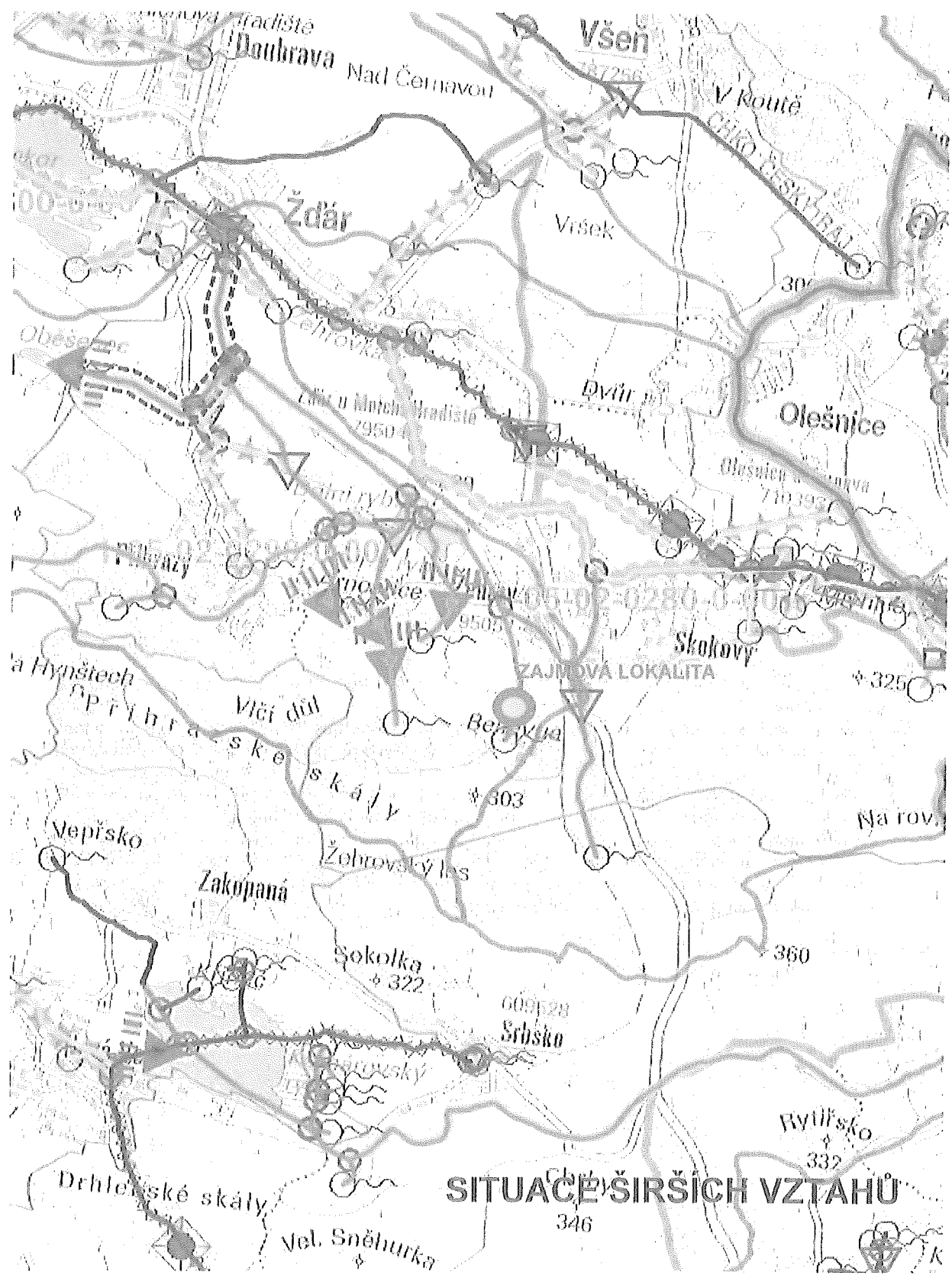
...

Správa toků - oblast povodí Labe  
Lesy České republiky, s.p.



Zhotovitel: 3. 4. 2023





Příloha č. 1

Strukturovaná cenová nabídka pro zpracování PD

Název akce: VN Kolenačka

| Dílčí plnění dle SOD                  |   | Cena bez DPH  |
|---------------------------------------|---|---------------|
|                                       | <b>Zajištění podkladů pro zpracování PD:</b>  |               |
| a)                                    | Geodetické práce  | 45000         |
|                                       | Návrh technického řešení tužková forma s projednáním DK   | 22500         |
|                                       | Základní rozbory sedimentů - dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, příloha č. 5, tabulka č. 5.3 a 5.2. | 25000         |
| a)                                    | Inženýrskogeologický průzkum  | 60000         |
|                                       | Návrh manipulačního řádu  | 10000         |
| a)                                    | Aktuální údaje ČHMÚ   | 7500          |
|                                       | <b>Projekční práce DOS a DPS</b>  | 95000         |
| b)                                    | <b>Inženýrská činnost k DOS a DPS</b>   | 25000         |
| b)                                    | Plán BOZP   | 7500          |
|                                       | Posudek o potřebě provádění TBD a zařazení do kategorie I - IV.   | 7500          |
| c)                                    | Zajištění ohlášení  | 16000         |
| <b>celkem za PD</b>                   |   | <b>321000</b> |
|                                       | Cena autorského dozoru kalkulovaný za jednu návštěvu projektanta na stavbě (Kč/den)   | 3500          |
|                                       | Předpokládaný počet dní autorského dozoru na stavbě 4x cena za návštěvu   | 5<br>17500    |
| <b>cena celkem za 5 účastí autors</b> |   | <b>17500</b>  |
| <b>Nabídková cena celkem bez DPH</b>  |   | <b>338500</b> |

V Čenkovicích dne 28.2.2023

Vypracoval



IČ: 14154234, Čenkovice 38, 56164 Jablonné nad Orlicí

